

Endotoxin

Indikation

För påvisande av levande eller döda gramnegativa bakterier och från dem frisläppt endotoxin. Kontroll av endotoxin-innehåll i injektionslösningar, dialysvätskor, cellmedier, proteinlösningar, vatten m.m.

Analysprincip

LAL (Limulus amoebocyt lysat). Metoden bygger på ett koagulationssystem från hästskokrabbans (*Limulus polyphemus*) blodceller, som aktiveras av endotoxin. Det kinetiska kromogena testet används för kvantitativ bestämning av endotoxin.

Provtagningsmateriel

Endotoxinfria rör. Ofta räcker det med sterilt förpackade engångsrör ur obrutna förpackningar.

Sterilt rör för dialysvatten se [Provtagningsmateriel mikrobiologi](#)

Provtransport

Provröret skall förvaras i kyl i väntan på transport till laboratoriet.

Remiss

Elektronisk beställning, ROSP eller [Bakteriologiska laboratoriets remiss](#).

Om det är flera prover som tas vid samma tillfälle, använd gärna en gruppremiss.

Ange vad provlösningen utgörs av (innehåll och koncentration av substans, lösning).

Bedömning och svarsrutiner

Svarsrutin: Analysen utförs 2-3 gånger i veckan och svarstiden beräknas vara 1-5 arbetsdagar. Svarstider avser tiden från att provet ankommit till laboratoriet till dess svar går ut. Svarstider kan avvika vid helger och helgdagar. Positiva resultat vid analys av injektionslösningar, dialysvatten, cellmedier m.m. bedöms i relation till de gränsvärden som finns. Mäts i endotoxin units (EU/ml).

Kontakt

Analysen utförs vid Klinisk mikrobiologi, Serologi, tel 031-342 47 38.